POST

Axios를 이용해 API에 POST 요청을 하는 방법에 대해 알아봅시다. 테스트용 API를 이용해 Axios를 사용하는 방법을 익혀보겠습니다. 사용할 API 주소는 아래와 같습니다. 해당 주소를 브라우저로 직접 확인해보세요!

https://reqres.in/api/login

Copy

위의 API에 사용자의 올바른 이메일과 비밀번호로 POST 요청을 보내게 되면, 적절한 토큰 값을 반환해줍니다. 넘겨줘야 하는 객체는 아래와 같습니다.

{ "email": "eve.holt@reqres.in", "password": "cityslicka" }

Copy

API POST 요청을 하기 위해서는 **axios.post()** 메소드를 이용해야 합니다. 또한 아래처럼 **.then**을 이용하면 HTTP 요청에 성공했을 때 반환되는 값을 **console.log**를 이용해 확인할 수 있습니다.

axios.post(url, data 객체)

.then(function (response) {

console.log(response);

console.log(response.data);

console.log(response.status);

});

Copy

이때 **response** 객체는 반환되는 데이터, HTTP 상태 코드, 헤더 정보 등 여러 정보를 가지고 있습니다. 만약 반환되는 데이터를 얻고 싶으면 **response.data**, HTTP 상태 코드를 얻고 싶으면 **response.status**와 같은 형태로 사용하면 됩니다.

오른쪽 코드에서는 useState로 설정한 **setResult**를 이용해 POST 시 반환되는 결과를 state인 **result**에 저장하려고 합니다. 그러기 위해서는 bind가 되어야 하므로 화살표 함수로 아래처럼 작성을 할 수 있습니다.

.then(response => setResult(설정할 값));

Copy

**Users** 컴포넌트에서 **axios.post()**를 통해 로그인 요청을 보내는 코드를 작성해봅시다.

지시사항

1. **Users** 컴포넌트에서 삽입할 데이터 객체를 선언하세요.
2. **axios.post(요청할 url, 삽입할 데이터 객체)**를 호출하세요.
3. **.then**을 이용하여 요청 시 반환되는 토큰인 **response.data.token**을 **result** State에 저장하세요.

**출력 결과**  
